

روش تحقیق

اگر ماهی فراوان می خواهی به دریا برو. ضرب المثل ایتالیایی

اهداف درس

- آشنایی با محیط اکسل (کار در برگه‌ها- فرمول نویسی- ترسیم نمودار)
- آشنایی با محیط ورد (چیدمان و قالب بندی فایل- ترسیم جدول- وارد کردن شکل)
- آشنایی با محیط پاورپینت (تهیه فایل سخنرانی- پوستر)
- نحوه جستجوی مقالات فارسی و انگلیسی در پایگاه‌های اینترنتی
- نحوه مرجع دهی (نرم افزار Endnote)
- انجام یک نمونه کار به صورت عملی و واقعی

منابع

حسن ساقی، محمدجواد کتابداری (۱۳۹۴). اصول و مبانی تحقیق در علوم مهندسی. دانشگاه صنعتی امیرکبیر. تهران.

نحوه ارزیابی

امتحان میان ترم اول: ۱۴۰۴/۰۸/۱۹ ساعت: ۱۰:۰۰-۸:۰۰ (فصل‌های مشخص شده از کتاب دکتر کتابداری)

امتحان پایان ترم: ۱۴۰۴/۱۰/۱۷ ساعت: ۱۰:۰۰-۸:۰۰

امتحان عملی نهایی: تهیه یک نمونه از مقاله به صورت عملی و کار گروهی + مجموعه کارهای عملی خواسته شده در کلاس درس

زمان بندی جلسات درس

مبحث بخش عملی درس	مبحث بخش تئوری درس	فصل	هفته
آشنایی با محیط اکسل (کار در برگه‌ها)	آشنایی با درس روش تحقیق	اول	اول
انجام کار عملی	آشنایی با محیط اکسل (کار در برگه‌ها)	اول	دوم
انجام کار عملی	آشنایی با محیط اکسل (فرمول نویسی)	اول	سوم
تحویل کارهای عملی Excel	آشنایی با محیط اکسل (ترسیم نمودار)	اول	چهارم
امتحان میان ترم از Excel	آشنایی با محیط ورد (چیدمان و قالب بندی فایل)	دوم	پنجم
انجام کار عملی	آشنایی با محیط ورد (ترسیم جدول)	دوم	ششم
انجام کار عملی	آشنایی با محیط ورد (وارد کردن شکل)	دوم	هفتم
امتحان میان ترم از کتاب روش تحقیق	آشنایی با محیط ورد (تهیه قالب همایش یا مجله)	دوم	هشتم
تحویل کارهای عملی Word	طراحی مقاله با کمک اکسل و ورد	سوم	نهم
انجام کار عملی	نحوه جستجوی مقالات (نوشتن مقدمه و مروری بر پیشینه پژوهش)	سوم	دهم
انجام کار به صورت عملی	نحوه جستجوی مقالات (نوشتن روش کار)	سوم	یازدهم
انجام کار عملی	ادامه مبحث طراحی مقاله با کمک اکسل و ورد (نوشتن روش کار و نتایج)	سوم	دوازدهم
انجام کار عملی	نحوه مرجع دهی (نوشتن منابع)	سوم	سیزدهم
امتحان میان ترم از Word	نحوه مرجع دهی (نوشتن بحث)	سوم	چهاردهم
انجام کار عملی	آشنایی با محیط پاورپینت (طراحی سخنرانی)	چهارم	پانزدهم
تحویل کارهای عملی PowerPoint	آشنایی با محیط پاورپینت (طراحی پوستر)	پنجم	شانزدهم

برایتان بادی موافق، دریایی آرام و اراده‌ای پولادین آرزو دارم. ☺